Čtyřvrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice 3/4"

Zahradní hadice 4vrstvá vyztužená 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m GEKO NEW – 24 bar, UV, FLEX, bez Cd/Ba/Pb – GEKO G73787

Model: GE1222_G73787 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Čtyřvrstvá křížově vyztužená zahradní a čerpací hadice GEKO NEW G73787 (vyrobeno v EU / Polsku) o světlosti 3/4" (Ø 19 mm) a délce 30 m s modrozeleným UV stabilizovaným pláštěm s červeným podélným pruhem, bílým hladkým jádrem, černou vrstvou proti řasám a polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar, -10 °C až +60 °C).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73787 (G73787 – řada GEKO NEW)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – zvýšený průtok pro čerpadla i větší zahrady)
Délka návinu	30 m

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G73787 (G73787 – řada GEKO NEW)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – zvýšený průtok pro čerpadla i větší zahrady)
Délka návinu	30 m
Počet vrstev stěny	4 vrstvy (bílá duše + černá anti-algae + PES křížový oplet + vnější PVC plášť)
Pracovní / Trhací tlak	cca 8 bar (při +20 °C) / 24 bar (destrukční tlak)
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +60 °C (celoroční flexibilita FLEX)
UV a biologická odolnost	UV stabilizovaný vnější plášť + černá neprůsvitná mezivrstva proti tvorbě řas
Zdravotní nezávadnost	Bez kadmia (Cd), barya (Ba) a olova (Pb) – šetrná k půdě a rostlinám
Barevné provedení	Modrozelený (tyrkysový) plášť s kontrastním červeným pruhem
Kompatibilní armatury	Rychlospojky a hadicové trny 3/4" (19 mm)
Určení	Tlakové zavlažování středních zahrad, postřikovače a výtlak zahradních čerpadel

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní hladká bílá duše Ø 19 mm (1. vrstva)** – Minimalizuje hydraulické tlakové ztráty na 30metrové trase.
- **2. Černá neprůsvitná mezivrstva (2. vrstva)** – Blokuje sluneční světlo a brání zarůstání vnitřku hadice řasami.
- **3. Křížový polyesterový oplet PES (3. vrstva)** – Zajišťuje tvarovou stálost a odolnost do trhacího tlaku 24 bar.
- **4. Modrozelený vnější PVC plášť FLEX (4. vrstva)** – Odolává UV záření, oděru o trávník i povětrnostním vlivům.
- **5. Červený podélný indikační pruh (1×)** – Usnadňuje kontrolu nepřekroucení hadice při rozvíjení 30m návinu.
- **6. Vstupní konec hadice 3/4" (1×)** – Pro osazení 3/4" rychlospojkou nebo sponou na výtlak čerpadla.
- **7. Výstupní konec hadice 3/4" (1×)** – Pro připojení zahradní pistole, zavlažovače nebo postřikovače.
- **8. Receptura PVC bez Cd / Ba / Pb** – Bez těžkých kovů pro bezpečnou zálivku užitkových záhonů.
- **9. Kompaktní 30m svitek s páskami (1×)** – Přehledné skladování a snadná montáž na hadicový vozík.
- **10. Informační štítek GEKO NEW (1×)** – Obsahuje parametry tlaku, teploty a identifikaci modelu G73787.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

ZÁKAZ POUŽITÍ PRO PITNOU VODU A HORKÁ MÉDIA NAD +60 °C! – Hadice je určena výhradně pro užitkovou a zálivkovou vodu – nepoužívejte ji pro rozvod pitné vody, potravin, paliv ani horké vody nad +60 °C!

POZOR NA UZAVŘENÍ POD TLAKEM NA PŘÍMÉM LETNÍM SLUNCI! – Nenechávejte hadici natlakovanou s uzavřenou pistolí na slunci – ohřev vody sníží pevnost PVC a tepelná roztažnost může vytrhnout rychlospojku!

Ochrana před přejetím a ostrými hranami – Netahejte natlakovanou hadici přes ostré plechy, sklo ani ji nepřejíždějte vozidlem či sekačkou se zapnutým nožem

Vypuštění vody před silnými mrazy – Před mrazy pod -10 °C hadici kompletně odvodněte, aby zmrzlý led neroztrhl 4vrstvou stěnu

Ochrana proti zakopnutí – Veďte 30m trasu mimo schodiště a hlavní pěší komunikace u domu

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sejměte vázací pásky tak, abyste nožem neřízli do vnějšího pláště hadice.
2. Rozviňte 30m hadici bez smyček – červený pruh musí vést plynule bez spirálového zkroucení.
3. Seřízněte oba konce kolmo (90°) pro těsné dosednutí do převlečných matic 3/4" rychlospojek.
4. Dotáhněte matice 3/4" rychlospojek nebo šnekové spony na trnu čerpadla.
5. Ověřte, že tlak zdroje vody nepřesahuje běžný provozní tlak vodovodního řadu či zahradního čerpadla.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Připojte vstupní konec hadice 3/4" k zahradnímu kohoutu nebo výtlaku čerpadla a výstupní k pistoli.
2. Otevřete přívod vody plynule a nejprve odvzdušněte 30m vedení stiskem spouště pistole.
3. Při přemisťování po zahradě veďte hadici obloukem kolem stromů a rohů zdiva bez lámání do ostrého úhlu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Po ukončení zálivky uzavřete hlavní kohout (vypněte čerpadlo) a stiskem pistole uvolněte zbytkový tlak.
5. Naviňte hadici bez překrucování na bubnový vozík nebo nástěnný držák ve stínu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Na konci sezóny hadici zcela vypusťte, očistěte vnější plášť vlhkým hadrem a uložte v suchu mimo mráz.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte O-kroužky použitých 3/4" rychlospojek.
Pravidelně	Případně otlačený konec hadice zkraťte o 2–3 cm kolmým řezem a rychlospojku znovu nasaďte.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Únik vody u matice rychlospojky	Šikmý řez konce hadice nebo použití 1/2" spojky.	Seřízněte konec přesně kolmo a použijte odpovídající 3/4" (19 mm) rychlospojku.
Pokles průtoku na konci 30m trasy	Zalomenná smyčka (kink) na trase.	Narovnejte smyčku podle červeného podélného pruhu a rozvíjejte hadici z bubnu otáčením.
Ztuhnutí stěny hadice v chladném ránu	Nízká teplota studniční vody a vzduchu.	Manipulujte s hadicí plynulými oblouky bez prudkého ohýbání na malém poloměru.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Zahradní hadice 4vrstvá vyztužená 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m GEKO NEW – 24 bar, UV, FLEX, bez Cd/Ba/Pb – GEKO G73787**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73787** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní hadice 4vrstvá vyztužená 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m GEKO NEW – 24 bar, UV, FLEX, bez Cd/Ba/Pb – GEKO G73787

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN ISO 1403 / EN ISO 5774 (Pryžové a plastové hadice s textilní výztuží – Zkoušky tlaku a ohebnosti)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.